

الاجتيازات العلمية

أوجه القمر في شهر ديسمبر

اليوم	ساعة دقيقة	٢	٣	٥٥ صباحاً
الربع الاول	٢	٣	٥٥	صباحاً
الربع الاخير	١٢	٨	٦	٠
الملال	٢٤	١٠	٣١	٠
الربع الاول	٣١	٢	٧	٠
القمر في الاوج	١٣	١٠	٣٨	٠
الحضيض	٢٦	٢	٣٠	صباحاً

السيارات

عطارد - لا يشاهد في اول الشهر ثم يصير كوكب مساء في آخره
 الزهرة - تكون كوكب صباح الشهر كله
 المريخ - يكون كوكب مساء
 المشتري - يشرق نحو الساعة ٢ صباحاً
 زحل - يقرب نحو الساعة ٨ مساءً

العلم والحرب

ان الحرب على اشتداد اوارها وتفاقم امرها لم تشغل الناس عن العلم وشؤونهم
 فكل يوم لنا اختراع وكل يوم لنا اكتشاف

وكل يوم نشاهد اثراً علمياً جديداً او نسمع بعزيمة في سبيل العلم فقد جاء من اركاخيل النفر الروسي المشهور ان جمعيتها المنوطة بدرس اقاليم روسيا الشمالية قامت تنقش عن بعثتين علميتين قصدتا الاصقاع القطبية للاكتشاف ثم لم يسمع عنها شي ٠٢ الواحدة بدشة براسة رجل اسمه روسانوف خرجت منذ بضع سنوات للاكتشاف وكان آخر ما سمع عنها سنة ١٩١٢ وكانت في طريقها الى بحر كارا والثانية درست في يوغاز يوغور سنة ١٩١٢ وأخر ما سمع عنها انها تركت سفينتها سنة ١٩١٤ في الدرجة ٨٣ من المرض الشمالي و٦٣ من الطول الشرقي وقد قامت الجمعية المذكورة بجمع ٢٥٠٠ جنيه تمطي جوائز للذين يجربونها بما جرى للبعثتين والمظنون انه لا بد ان تكونا قد ملكتا

هذا في روسيا اما في انكلترا فان الرجل الذي له من الحرب اعظم شاقل وهو لويد جورج وزير الحربية خطب بالاس خطبة ندى فيها على ساميه خلوا غياض وايلس بلده من المزار المشهور بفنائه فقامت الصحف لتناقش في هذا الموضوع العلمي

وتكثر من اللطف والصفى فيد فاصفرت
منافستها من ان هذا الطائر جعل في الثلاثين
سنة الاخيرة مهاجر الى انحاء البلاد الغربية
حتى لم يبق في انحاءها الشرقية مدة طويلة
وربما كان اعجب من هذا وذلك اشتغال
رجال الميادين بالشؤون العلية وسط المعام
« بين طمن التنا وختق البنود » فقد كتب
ضابط انكليزي من فرنسا الى احدى الصحف
العلية يقول في ١٢ اكتوبر يقول « رأينا
قوس قزح قريبا في انابل عرضة عرض قوس
قزح شمسي ولكننا لم نتمكن فيه ألوانا بل كان
لونه اخضر فاتحا » ولا نكاد نصفح مجلة علية
الا قرأنا فيها ان هذا الضابط اذ كان الجندي
يبحث مع اعمال الميدان الخرية في طبيعة
ترسه وجوته ونباته وحيوانه ومائه وآثاره
وما شاكل ذلك . ولا عجب فكثيرون بين
الجنود والضباط من رجال العلم وقد انظروا
في سلك الجيش خدمة بلادهم . وان انشاء
الصحف في الطنادق وقد كتبنا فيه مطولا
في عدد ماض لمن اعظم الشواهد على ما نحن
بصدده

قيمة اكتشاف اميركا

حسب بعضهم قيمة اكتشاف كولبس
لاميركا الشمالية وبالتالي لاميركا الجنوبية
فقدروه بست مئة الف جنيه كل يوم من
سنة اكتشافه اولاً الى سنة ٤٩٢ الى

هذا اليوم فالمجموع نحو ٩٣ الف مليون
جنيه . فاذا حسبنا ان متوسط ما تنفق
الدول التجارية في هذه الحرب ٣٠ مليون
جنيه في اليوم فانها تنفق هذا المبلغ المائتين
سنة ٨٠ سنة . هذا اذا فرضنا ان الحرب
تدوم تلك المدة كلها واغضينا عن ابواب
الفساد والخرى التي تجرها الحرب كفساد
السفن وشحنها وانكساد الذي يصبب الاعمال
والاشتغال المختلفة من صناعية وتجارية .
وخسارة النفوس وهذا مما لا يقدر بال ولكن
اذا قدرناه كما تقدمه المحاكم عادة وقدرنا
ابواب الخسارة الاخرى ربح المجموع في
نحو ثمانين سنوات على جميع ما كسبه الناس
من اكتشاف اميركا مدة نحو اربعة قرون .
وهذا غاية الاسراف ان ينفق الانسان في يوم
ما كسبه في ٥٠ يوماً

علة الشيب الفجائي

من اغرب المظاهر التي حار الانسان في
تعليلها صيرورة الشعر الاسود ابيض فجأة
اجابة لداعي الحرق او الفضب او الحزن او
غيرها من الشهوات القوية . فقد زعموا ان
رأس ماري اتوانت ملكة فرنسا اشتعل
شيباً في ليلة واحدة اي الليلة التي سبقت
مقتلها . والمحققون يتكروون هذا الزعم ولكن
هنالك حوادث محققة لا يمكن انكارها
شاهدتها الاطباء وشهدوا بصحتها منها حادثة

جندي كان مقيماً في بعض خنادق الارجون
بفرنسا فسف خندقاً بلغم طريح يد في الهواء
ثم دفن تحت الاتقاض . فلما انتشل وجد اسمه
فنقل الى المستشفى وبينما كان فيه رأى نفسه
في مرآة واذا بقوده الايسر تملوه بقع من
الشعر الابيض لا شعرة سوداء بينها . وظهر
من التحقيق ان الجانب الايسر من رأسه
تروض كثيراً بالانقباض وانهبال التراب عليه .
ولما كان شعرة قد ابيض في بعض هذا
الجانب فقط استنصح الاطباء ان رضوضه
كانت غلة شبيهة النجائي ولكنهم لم يستطيعوا
البت في هذه المسئلة
تقول ومن المحتمل ان الجروح التي تصيب
الراس تترك الشعر النابت في موضع الشامبا
ابيض بدليل ان الدبر او العنقور التي تصيب
تظهر المرواب تترك الشعر مكانها ابيض غالباً
بعد اندمالها . هذا سبب من اسباب الشيب
الباكر ولكن اسباب الشيب النجائي لا تزال
مجهولة

مكتشف دورة الدم وبريستلي مكتشف
الاكسجين وذر فوردي مكتشف غاز
النيروجين ودلتون واضع اصول علم الكيمياء
وفراداي واضع اساس المنطيسية الكهر بائية
وداغي مثبت كون المعادن القلوية عناصر .
ومنهم ايضا بويل وكفنديش ووط وستفهن
ولني وهتن وليل وكلم من كبار المكتشفين .
ومنهم نيدر وهرنشل وادمس وكلاارك مكول
وكلفن وهم من كبار الرياضيين . وقال ان ابناء
الانكليزية هم الذين اخترعوا الآلة البخارية
والتلغراف الكهر بائي والتلفون والفوتوغراف
واليسكل والاروبلان . وحلقائهم من
الاطالين والفرنسو بين النصب الوافر من
الاختراع والاكتشاف فان منهم استاشيرس
ومليجيوس وبيوزلي وسبلتزي وغلغني
وقولطه وافونادرو ولافوازيه ولايلاس
ولاغرانج ومونفانيه وكيشيه ولامارك
وكلوديونار وشفرل وباستور . وكل هؤلاء من
الذين يجب ان تكتب اسماؤهم على جبين الذهب
بحروف ذهبية كبيرة . ونحن لا نبغض مال العلماء
الالمان من الفضل مثل مير وهلمتز وارغ
ولكن الالمان يحددون فضل علمائنا اعمداً ولا
يذكرونهم في كتبهم وبلغ من اغماطهم لفضل
الفضلاء ان قال احد اساتذتهم بالامس انه
يجب على طيارهم ان يظروا قتالهم على قبر
نيوتن وفراداي وشكسبير مع انهم كانوا يبدعون
قبل ذلك ان شكسبير الماني لا انكليزي

علماء الانكليز وعلماء الالمان

الشائع الراضخ في الازدهان ان اكثر العلماء
من الالمان لكن الاستاذ فريزر هرس كتب
الآن في مجلة ناشر مبيناً فساد هذا الزعم
وذهب ان اكثر العلماء هم من الانكليز وحلقائهم
لا من الالمان وعدد منهم الفيلسوف اسحق
نيوتن مكتشف الجاذبية العامة ووليم هارفي

الآلة البخارية الشمسية

لقد خطر لكثيرين استخدام حرارة الشمس لتسخين الماء وإدارة الآلات البخارية به ورأى كثيرون من اهالي القاهرة منذ بضع سنوات آلات بخارية في المعادي تدار ببحرارة الشمس وترفع الماء من النيل . لكن المسطوح الزجاجية التي تجمع حرارة الشمس لتسخين الماء كانت واسعة جداً لا يحصل ان احداً يقم مثلها في اطيانه لاستخدامها في رفع مياه الري بدل الفحم او البترول . وقد حسب بعضهم ان حرارة الشمس التي تصب يوماً على صحراء طولها ثمانية آلاف ميل وعرضها ميل واحد تكفي لإدارة ٢٢ مليوناً وثلاثمائة الف آلة بخارية شمسية قوة كل آلة منها مئة حصان . ولكن كيف توفى سطوح هذه الآلات من الغبار في تلك الصحاري ومن الزوال التي تسفها الرياح . ثم ان الحصان الواحد البخاري يلزم له سطح من الزجاج ستة مئة قدم مربعة فآلة فورتها عشرون حصاناً يلزم لها سطح طولها مئة قدم وعرضها عشرون قدماً على الأقل وهي لا تدور الا وقت اشتداد حرارة الشمس من الساعة العاشرة صباحاً الى الثالثة او الرابعة بعد الظهر . والآلات البخارية يجب ان تكون مهيأة للإدارة كل ساعة من ساعات النهار ومن ساعات الليل ايضاً

بنيامين كد

توفي في أكتوبر الماضي بنيامين كد الكاتب الانكليزي الاجتاعي المشهور وهو في الثامنة والخمسين من عمره . فقد كتب كتاباً معروفاً وانشأ مقالات حجة في الفلسفة الاجتماعية على نظام بيكر لم يسبق اليه وارل كتابه واشهرها كتاب «النشوء الاجتماعي» صدر سنة ١٨٩٤ والاساس الذي بناه عليه هو ان الدين ليس عدو العلم وتثوير الاذهان بل هو بالصد من ذلك فان مبادئه الادبية كانت من اعظم عوامل الارتقاء الاجتماعي وهو مرتبط بكل الارتباط بذلك الجزء من قهرتنا الذي يسب اليه كل ارتقاء اجتماعي حديث والذي يرسم لنا خطة تقدمنا المستقبلة . ولذلك ذهب الى ان ارتقاء المجتمع والمدنية الحديثة ليس سبباً ارتقاء المديرك وتقدم العلم بل استمرار عمل المعتقدات الدينية . ومن اشهر مقالاته مقالة في الطبيعة العاشرة من الانيسكلويديا البريطانية موضوعها تطبيق مذهب النشوء على المذهب الاجتماعي . ومقالة في الطبعة الحادية عشرة (الاخيرة) منها في الاجتماع . وفي سنة ١٩٠٨ التي في جامعة اكسفورد الخطبة السنوية التي تحبب تذكرها لسيبر وموضوعها « الفردية وما بعدها »

تفقيم الجروح

احدث الطرق لتفقيم الجروح طريقة الدكتور كزل الاميركي وخلاصتها فتح الجرح الى اعماق مكان منه ووضع انايب من الستك فيه وربطها بنسيج سلكي ثم يغسل الجرح بمحلول من مضادات الفساد كل ساعتيين بواسطة الانايب وتغير اربطة الجرح مرة في اليوم - وقد خطب الدكتور شرممان الاميركي في الجمعية الطبية الملكية بلندن شارحاً هذه الطريقة وما قال ان نتيجة تفقيم الجروح بها مدتها وان الجرح يصبح خالياً من كل فساد في ايام قليلة . اما المحلول الذي يستعمله الدكتور كزل فهو محلول داكنس وقد اخذ دوز مثلي محلول اخرى عبرت قام التجربة وهو مؤلف من كلوريد الباطير وكبريتات الصودا وبكربونات الصودا مزوجة معاً بالماء العادي على نسب مخصوصة . ويقال ان معالجة الجروح بهذه الطريقة تجعل شفائها كثيراً

آثار اسوج

وجد في بعض بلاد اسوج نقوش قديمة على الصخور تشبه رجالاً ونساءً واولاداً وجنوداً حاملين ترساً وخيلاً وحيوانين من ذوات الاربع مزخرفي الرأسين ولكن لا يبين ما هو نوعهما

فناء الخيتان

كتب غانز في احدي الصحف العلمية الانكليزية مقالة بعنوان «الاولقيانوس مراعيينا المستقبلية» يتحدث فيها على كثرة صيد الخيتان الكبيرة في جميع بحور العالم ويقول لا بد ان يجيء يوم يصبح فيه اعتماد الانسان فيما يأكل من اللحم على الخيتان الكبيرة وذلك حينما تضطر تربية الماشية لتعذر المراعي على اثر اكتظاظ الارض بالسكان

وقد عثقت مجلة ناتور على ذلك قولها: ونحن وان كنا نخالف الكتاب في رأيه هذا نوافق على وجوب الاقلال من صيد الحوت لاسباب اخرى كثيرة لا نفل شأنها عن السبب الذي قدمه . فلا بد من التجميل في سن القوانين التي تقيد صيد الحوت والاعتماد في بعض البحور بين الحيوانات البائدة

المدافع والحيوانات

ظهر بالبحث ان الارانب وهي مرصوفة بشدة الخوف لزمّت اوجرتها في ميسادين الحرب دون سائر الحيوانات البرية كاللب والخنزير البري وكلب الماء والغزال على انواعه . وان الطيور التي لم يرعها شوب نار الحرب بقيت حيث كانت هي البومة والصقر والغراب وغيرها من الحيوانات آكلة اللحوم

فولاذ لا يصدأ

اختراع في الكثرة نوع من الفولاذ (الصلب) لا يصدأ ولا يتغير لونه بس الحوامض له أو أي صنف من أصناف الطعام ويمزج ذلك فيه إلى مزج الحديد الذي يصنع منه معدن الكروم على نسبة ١٢ أو ١٣ في المئة. أما الكربون فيه فلا يزيد مئتمسة على ربع أنى ثلث في المئة أي أن نسبة واظئة فلا يمكن أن يكون سبب هذه الخاصة وهذا الفولاذ أغلى من الأصناف المعروفة ولكن بقاء لونه لأمعاً غير متغير يوازن هذا العلاء ويرجع عليه

السلك المير

بين معروضات المتحف الاميركي نموذج لسلكة متيرة تقطن اعماق البحار حيث الظلام حالك تهتدي بالنور المنبثق منها. والناظر إلى النموذج المصنوع لتثليلها يرى على جانبي السلكة نقطاً منتظمة الابعاد وعلى قمة رأسها بقعة كبيرة فهذه النقط وهذه البقعة ترى مشيرة في السلكة الحية. وقد صنعوا اللقط في النموذج من ازرار زجاجية وبقعة الرأس من جلاتين مصبوغ والازرار لتصل بحجوف السلكة بانابيب. فإذا ارادوا تثليل السلكة حية اوصلوا بها بحري كهر بائياً فترى مشيرة من جانبها ومن رأسها

شذاه صمم الحرب

يمود كثيرون من الجنود ولقد فقدوا سمعهم لشدة الاصوات التي دخلت آذانهم. وقد عهدت الحكومة الفرنسية الى الله كثير مارج في معالجة هؤلاء الصم فجعل يعالجهم باصناعهم بعض الحروف باصوات قوية طوة من آلة تنطق بها كذلك فلا يمضي اسبوعان على أن اعتراه الصم الحربي حتى يعود سمعه اليه. ويقال ان ٦٨ في المئة من الذين يعالجون كذلك يشفون ويعودون الى ميادين القتال.

معدن تروج

اكتشف حديثاً في بعض انحاء تروج منجم كبير فيه كثير من المعادن منها الفضة والبرموت ويقال ان فيه ذهباً ايضاً. وفي الصيف الماضي اكتشف بعضهم معدن نغم حجري في احدى جزر تروج وظهر لمعدن بعد البحث انه اوسع كثيراً مما كانوا يظنون

بلون تسيلن الجديد

انزل الانكليز بلوناً من بلونات تسيلن الجديدة صالماً فوجدوا ان طوله ٦٨٠ قدماً وقوة آلاته ١٥٠٠ حصان وسعته مليوناً قدم مكعبة ويستطيع رجل واحد ان يحكم في ادارة كل آلاته وفيه تسع بنادق آلية

أكبر المدافع البحرية

كانت المدافع الكبرى التي صنعها الانكليز حديثاً وطلخوا بها بوارجهم الكبرى قطر فوهة المدفع منها ١٥ بوصة - وقد ثبت الآن انهم صنعوا مدافع أكبر منها جداً قطر فوهة المدفع منها ١٨ بوصة (نحو ٤٥ سنتيمتراً) وثقلها ١٥٠ طناً وثقل قلبه ٣٠٠٠ ليرة وطلخوا بوارجهم الجديدة بهذه المدافع الضخمة والمرجح ان هذه المدافع تصيب البوارج التي تسد المياه وتحرقها ولو كانت على ١٥ ميلاً منها

تذكار الاستاذ رمزي

تألفت لجنة في لندن برئاسة لورد ريب لاقامة تذكار للاستاذ السروليم رمزي وقد اجتمعت في ٣١ أكتوبر الماضي فاقترح المستر بيز مدير البريد العام ان يجمع مال يستخدم في ترقية تعليم الكيمياء والبحث الكيماوي تذكاراً للسروليم رمزي وان اشترك كل الامم في ذلك فوافق الحضور على هذا الاقتراح

اطول الكباري

عزمت مدينة سان فرانسكو باميركا على بناء كبري (جسر) يكون اطول ما بني من نوعه حتى الآن فان طوله سيبلغ خمسة اميال ونصف ميل ولفقات بنائه ستبلغ ٢٢ مليون

ريان ويكون في قسمه الاوسط ست عشرة قنطرة او قنطرة سداكل منها ٢٥٠ قدماً ويكون في سطحه طبقتان في العليا منها ثلاث سكاك للبارة وفي السفل اربع طرق اسكك الحديد

ميتة غريبة

كان رجل اميركي بصيد السمك بصارته من احدى السواقي والصنارة معلقة بقضيب حديد كما هي العادة هناك وهو خائض في الماء - وفيما هو يرقع القضيب علق طرفه باسلاك النلغراف فوقعه فصعق ومات لساعته - وليست غرابة هذه الميتة في اختلاف سببها فانه معروف وهو مرور تيار كهربائي قوته ٢٠ الف فلت في جسمه وساعد على نعيم الدائرة وجود الرجل في الماء والماء موصل جيد للكهرباء كما هو معروف - وانما غرابتها في كونها مفردة في بابها اذ لم يستع قبلها بمجانة مثلها

مناطق النجاة

احدث التجديتات في المناطق التي يلبسها ركاب السفن عند اصابة سفنهم بسوء انهم يلقون بها مصباحاً كهربائياً موصولاً سيف صندوق شفاف لا ينفذ الماء فتسهل بذلك رؤية لابسى المناطق ليلاً ويسهل اتقاذهم من الفرق

سبب زرقة البحر

الغالب ان يقال ان لون البحر ازرق وان بعض السبب في زرقته انعكاس وجد السماء الصافي عنه . اما البعض الآخر فهو شدة ملوحته . في البحار الاستوائية حيث يشد الحر وبالنسبة لكثير التبخير وتشتد ملوحة الماء تجذب البحر ازرق اوضاراً الى الزرقة . واما في البحار الباردة فتجده ضارباً الى الخضرة

جيولوجية الصين

استدعت الحكومة الصينية علماء من علماء الجيولوجيا الاسويين لكي يبحث في بلادها بحثاً جيولوجياً وضمت اليه شأناً صينياً درس علم الجيولوجيا وعرسها معرفة ما في بلادها من المعادن المختلفة وكل ما يمكن التوصل به الى استخراجها

التطعيم الواقي من التيفويد

ظهرت الحمى التيفويدية في الجيش البريطاني في فرنسا فاصيب بها ١٤١٢ نفساً فتوفي ٥ في المئة من الذين كانوا معظمهم بالطعم الواقي من التيفويد و٢٣ في المئة من الذين لم يكونوا معظمهم يتوفون بالباراتيفويد واحد وثمن في المئة من المطعمين واربعة وثلاثين في المئة من غير المطعمين

الاتقصاد في الورق

يلغ من اتقصاد احدى شركات مكك الحديد الاميركية في الورق على اثر خلائيد انها صنعت «ظرفقا» خصوصية للكتب والرسائل التي تتداولها دوائرها المختلفة . ووجه هذه الظروف مقصوم بتخفيض متقاطعة الى اثني عشر مرابعا تكتب فيها العناوين المختلفة كما انتقلت الرسائل من دائرة الى دائرة . وقد اتصفت الشركة بهذه الطريقة في السنتين الماضيتين ٣٢٥٣٠٠٠ ظرف ثمنها ٣٢٠ جنياً . وهو اتقصاد قليل ولكن دليل على مبلغ ما عند القوم من الحميلة التجارية التي هي اساس النجاح في العمل

صناعة الاوتوموبيل

يؤخذ من بعض الاحصاءات ان عدد مركبات الاوتوموبيل في امريكا كان ٤٨٠٠٠ سنة ١٩٠٦ فاصح ٦٦٤ ٢٢٤٥ في آخر سنة ١٩١٥ اي زاد نحو ٤٧ ضعفاً في اقل من عشر سنوات

خطوط جديدة في المريح

لما كان المريح في الاستقبال الاخير شامدا راسدوه في مرصد لولس الايمركي خطوطاً جديدة فيه اصغر حجماً من تصد المشهورة

وقاذ بكمترولوجي شهير

توفي في مدينة برينسلر بالمانيا الاستاذ البروتيسر المشهور بياحه العلمية في الامراض الزهرية. على ان اشهر ما اشتهر به اكتشافه سنة ١٨٢٩ لكروبات الداء المعروف باسم الزنقة او التقيية. وقد مهل اكتشافه معالجة الداء كثيراً وتخصيصه ومنعه. وهو اذل من استعمل البروتارجول في معالجه. ونسر يهودي مثل اربليخ ومثنيكوف

قتل الخيل بالغاز

العادة انه اذا هرم الفرس او كسر عظم من عظامه او جرح جرحاً بالغاً كثير الالم حتى امت حياتة عيشاً ثقيلاً عليه ان يرمي بالرصاص اتقاداً له من الالم يدعوى ان هذه الميتة اهون الميثات واسرعها. ولكن رأى الاميركيون بالتجربة ان الموت باستنشاق غاز النور اهون من هذه الطريقة فشرعوا يستعملونها عند ارادة قتل الخيل وذلك انهم يضعون الفرس في مكان ضيق ويشعرون امامه العلف ويطلقون الغاز من انبوبة تحته فيموت ميتة لا تزع فيها ولا الم

تسخين الماء بالكهربائية

اخترعت في اميركا آلة صغيرة لتسخين

كميات قليلة من الماء عند الحاجة وهي مؤلفة من انبوبة معدنية طولها ٧ بوصات فاذا اُرند تسخين بعض الماء في كأس وصلت الانبوبة بجري كهربائي من طرفها ثم غمس الطرف الآخر في الماء فلا يعضي الا القليل حتى يسخن الماء واذا تركت الانبوبة في يد علي في لحظة من الزمان

اعمت مكان في البحر

اعمت مكان في البحر قيس حتى الآن يبلغ عمقه ٥٢٦٩ قامة او ٣١٦١٤ قدماً وهو اعلى من اعلى قنة في جبال حملايا التي هي اعلى جبال الدنيا. وموقع هذا المكاف في الاوقيانوس الباسيفيكي على ٧٥ ميلاً جنوبي جزيرة اسمها جوام. ومتوسط عمق البحر ٢١٠٠ قامة او ١٢٦٠٠ قدم

اسرع مطبعة

اتمت جريدة نيو يورك هيرالد الشهيرة تركيب مطبعة تطبع ٦٥ الف نسخة في الساعة والنسخ تخرج منها اما مطوية على ٨ صفحات او ١٦ صفحة او ٣٢

اصلاح خطأ

ورد في الصورة التي صدر بها هذا الجزء انها من مقتطف ديسمبر والصواب انها تابعة لمقتطف نوفمبر وقد تركت سهواً منه فالحقت بهذا الجزء

فهرس الجزء السادس من المجلد التاسع والأربعين

	صفحة
مق تتشي هذه الحرب (مصورة)	٥٢١
علاج السوسنطار يا الجديد . للدكتور فليمن فيتالي	٥٢٦
أ.أ.أ. حيوية والشيزوخة . للدكتور أمين أبو خاطر	٥٢٩
التطبيون في الصين	٥٣٩
البلون للسفر بين أوروبا وأمريكا (مصورة)	٥٤١
الطب الشرعي . للدكتور محمد زكي شافعي طبيب مركز النجوم	٥٤٤
الساواة بين الرجال والنساء	٥٥٢
المدنيات المفقودة	٥٥٧
البورصة واعمالها	٥٦٠
رومانيا تاريخها واحوالها . لأدوار الياس باشا (مصورة)	٥٦٢
حبوب إطالة العمر	٥٧٠
مصر منذ تسعين سنة . للديمترى افندي تقولا	٥٧٢
—————	
باب الزراعة * تحديد أسعار المحبوب وضع اصدارها . بحصول التظن المصري	٥٨٠
تجارب في ري القطن لزراع القطن . تنفيذ اصدار أليض . وزارة الزراعة وتقديرها للقطن	٥٩٠
باب تدبير المثل * دواء كل شيء . انكلك والتشش . تقضية الاطفال للآ	٥٩٠
قواعد ملائمة	٥٩٢
باب المراسلة والمناظر * استدرارك . ذكرى الاخاء بن مهديين . الفخ حو المسائل	٥٩٢
دعوة اللجنة القومية لجمعية آداب اللغة العربية	٦٠١
باب المسائل * وفيه ١٥ مسألة	٦٠١
باب الاخبار الطبية * وفيه ٢٤ بقة	٦٠٢